10

DISSERTATIO MEDICO-PRACTICA INAUGURALIS,

DE

INSITIONE VARIOLARUM,

QUAM,

FAVENTE DEO TER OPT. MAX.

Ex auctoritate MAGNIFICI RECTORIS,

EWALDI HOLLEBEEK,
THEOLOGIÆ DOCTORIS ET PROFESSORIS
IN ACAD. LUGD. BAT. ORDINARII,

NEC NON

Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI *Conſenſu*
et Nobiliſſimæ FACULTATIS MEDICÆ *Decreto*,

PRO GRADU DOCTORATUS,

Summiſque in MEDICINA Honoribus et Privilegiis, ritè ac legitimè conſequendis,

Eruditorum Examini ſubmittit,

JOANNES VAN-BRUGH TENNENT, A.M.
NOV-CÆSARIENSIS AMERICANUS.

Ad diem 21 *Julii* M. DCC. LXIV. *H. L. Q. S.*

LUGDUNI BATAVORUM,
Apud THEODORUM HAAK, 1764.

10

Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

https://archive.org/details/b30787191

VIRO

NOBILISSIMO

GULIELMO COMITI DE STERLING,

LITTERARUM DISCIPLINA
ORNATISSIMO,
OMNI VIRTUTE AMICITIÆ
DIGNISSIMO,
HUMANITATE ATQUE BENEVOLENTIA
NOTISSIMO,
ET LOCO NATALI AMERICANO
SUMMO DECORI.

NEC

NEC NON

VIRO

REVERENDO,

SAMUELI FINLEY, D. D.

NOVÆ CÆSAREÆ AMERICENSIS

COLLEGII PRÆSIDI;

ET AD SUUM MUNUS EXPLENDUM MAXIME IDONEO,
VERBI DIVINI MINISTRO VIGILANTISSIMO,
OMNIQUE LITTERARUM GENERE
HUMANITATE BENEVOLENTIA PIETATE INSIGNI,
AMICORUM ET VIRORUM SUMMO.

SICUT ET

JOANNI REDMAN, M. D.

LITTERIS ET MORIBUS PRÆCLARO,
MEDICINÆ PERITISSIMO ET DILIGENTISSIMO,
QUIQUE PRIMIS MEDICINÆ SE ELEMENTIS IMBUIT.

Hancce Diſputationem Inauguralem,
ea, qua par eſt, pietate
& reverentia,
D. D. D.
AUCTOR.

Ratiocinium plurimum laudo, quod ex effectibus initium ſumit, et conſequentias ex phænomenis proſequitur,

HIPPOCRAT. *Præcepta.*

Deſine quapropter novitate exterritus ipſa
Expuere ex animo rationem : ſed magis acri
Judicio perpende, & ſi tibi vera videtur,
Dede manus : aut, ſi, falſa eſt, accingere contra.

LUCRETIUS, *Lib.* 2.

PROŒMIUM.

NIHIL humano generi inimicus, nihil matribus per plures annos magis deteſtatum extiterat, quam VARIOLARUM *ferocitas; Triſtis enim experientia multiplexque heu! docuit obſervatio, maximam mortalium partem, quos invaſerat* hæc lues, *devictam periiſſe, alios vero turpiſſimas inde et formæ et vultus mutationes ſubiiſſe.*

Compertum erat demùm periculum magna ex parte evitari poſſe, artificiali Materiæ Varioloſæ in ſanum corpus inſitione. *Cum ab hac, plura hominum millia morte vindicata, novimus.*

Ut vero votis adhuc magis hæc inſitio reſponderet, complures corpora parandi methodi *tentabantur, per quas apta evaſerunt, ad mitiorem morbum ſuſcipiendum. Inter has* una *in* AMERICA BRIT-

TAN-

TANNORUM *inventa eſt, quæ, ſi poſt morbi inſita ſemina adhibeatur, ut Ægri in ſanitatem certiùs redirent, feliciter efficit. De hac ſequenti ſermone diſſerere aggrediar.*

Si vero ab aliorum in hac re ſententiis, *licet præclarorum, diſſentire videar: hoc minimè rerum novarum juvenili ſtudio, aut argumentationis in concinnæ deſiderio referendum cupio: à novæ enim præparationis ſalutari modo, ad hoc præcipue me inductum eſſe cogitari poſtulo.*

Eodem ordine orationem inſtituam, quo, ante & poſt inſertionem, res ſeſe excipiunt.

Hanc interim Diſſertatiunculam, præclaris Almæ *hujus* Academiæ Profeſſoribus *perſcrutandam ſubjicio: me felicem! ſi ab iis vel exiguam laudis portionem adeptus fuero.*

DIS-

DISSERTATIO MEDICO-PRACTICA INAUGURALIS, DE INSITIONE VARIOLARUM.

CAPUT PRIMUM.

Historia Originis, et progressus insitionis Variolarum.

EX omnibus quæ aut legi, aut colligi à nobis potuerunt, circa *variolas inſerendi negotium ;* primos ejus *inventores* indagare non potuimus ; quamvis omnes ſcriptores *operationem minime vetuſtam eſſe*, conſentiunt.

Pylarnius & Timonius Itali, (*a*) qui Medicinam Constantinopoli exercebant, primi de *origine inſitionis variolarum*, ſcripſerunt, et Circassianos et Georgienses primos *operatores* fuiſſe, et *mulierem Græcam* Constantinopoli (*b*), anno

(*a*) Vide Philoſoph. tranſact. N. 339. p. 72.

(*b*) Vide Philoſoph. tranſact. N. 347. p. 394.

anno poſt natum CHRISTUM 1673. initium feciſſe, et ante 1701, ſex millia corporum (*c*), variolis ſua arte affeciſſe, affirmant.

Septuaginta ante hoc annis in BRITANNIÆ quadam parte, WALLIA dicta; *fricando* inſertas fuiſſe variolas, vulgaris fama narrat (*d*).

Anno 1721. in BRITANNIA methodus variolas inſerendi, primo ſex hominibus capite damnatis, tentabatur.

Circa vel ante hoc tempus, BOSTONIÆ in AMERICA, D. MATHER Theologiæ doctoris hortatu, BOILSTON Medicus, trecentos fere, variolis cum minimo damno infecit.

Sub 1721. finem, et inſecuti anni initium, in quibuſdam nobiliſſimis liberis LONDINI, ejuſdem rei periculum factum eſt; factum quoque haud multo poſt, in *Regia Stirpe* GEORGII SECUNDI feliciter; ex quo tempore auctum dignitate opus ad omnium generum homines faciliorem, quam ſi obſcurius ejus exordium fuiſſet, aditum habuit.

Per magnam deinde EUROPÆ partem pervagata eſt, in GALLIA, SUEDIA, multis GERMANIÆ *regnis et electoratibus*; GENEVA, HELVETIORUM *pagis nonnullis*, poſtremo in ITALIA, et quibuſdam hujuſce *laudabilis reipublicæ civitatibus*, hæc operatio factitata eſt, quouſque vero in hiſce regionibus poſtea proceſſerit, incertiores ſumus.

Inde brevi tempore interpoſito, à BOSTONIA in AMERICA ad PHILADELPHIAM, ac aliquanto poſt in CAROLINAM migravit; hic, quia omnibus anni temporibus variolas inſerendi neceſſitas erat, eo minus ad ſententiam res proceſſit.

Sed

(*c*) Vid. Diſſertat. Med. Byzant. Variol. inſition. Auct. le Duc.

(*d*) Vid. KIRKPATRICK, on Inoculation. p. 184.

Sed in AMERICÆ *Provinciis*, *Progreſſus inoculationis*, æque lentus, ac in EUROPA fuit, propter nonnulla incommoda, quæ *veterem methodum* preparandi ſequebantur; donec ſex circiter abbinc annis, ob inventam *novam methodum*, et mirum ſucceſſum quo comitabatur, *ita inoculationis fama adjuta erat*, ut nunc in AMERICÆ pluribus locis receptum eſſe, et pluribus hominibus profuiſſe, quam in ullis terrarum orbis regionibus, affirmare non dubitarem.

CAPUT SECUNDUM.

QUALIS ELIGENDA SIT MATERIES.

IN eligenda materie tria ſpectanda ſunt.

1. Variolarum natura, & hominum unde illa ſumitur.
2. Tempora quibus ſumere conveniat.
3. Sumendi methodus.

SECTIO I.

Variolarum natura, et Hominum unde illa ſumitur.

MEAD, KIRKPATRICK, & GUIOT *Genevenſis*, ſicut, et Medicorum maximæ turbæ, *infantes* quam recentiſſime natos, quibus bona valetudine utentibus, *diſcretæ* ſint *variolæ*, maximè *idoneos eſſe*, ex quibus *materia* deſumatur, crediderunt.

GENEVENSIS, vero addidit, cavendum ab iis, qui *à majo-*

ribus vitii aut *labis hæreditariæ*, aliquid acceperunt, hocce autem ex nimia ſolicitudine protulit, nam hujuſmodi, quid *tali labe* aut *vitio*, cum pure varioloſo, poſſit transferri, mihi non liquet.

Nec à tenera Ætate multum ſperandum eſſe, arbitror: ab omnibus enim *ætatibus acceptam*, et in alia corpora *materiem transfuſam*, ſimilia efficere vidi: adeoque eam, non pro hominum ætate provectiore, ac natura deteriori; ſed pro corporum habitu, in quæ immitenda eſt, illam pejorem variolarum ſpeciem efficere, multiplex experientia docuit.

Nec *materiæ naturam*, multum referre opinor, nam ex confluentium genere excepta, mitiſſimas optimaſque variolas effectas eſſe, ut experimentis FREWIN Medicus *Anglus* oſtendit [e], è diſcretis peſſimas et lethales variolis productas novi (*f*); ergo non à *materie injecta*, *effectus* expectandi ſunt; ſed à *natura* et *habitu corporum* in quæ materia immititur, aſſerere non dubito.

SECTIO II.

Quibus temporibus ſumenda ſit materies.

TEmpora, quibus ſumi *materiam* conveniat, *arbitrio curantis* permittenda ſunt; in *hoc*, nil ipſum movere debet, præterquam albiditas et bona concoctio puris; et hæc in aliis citius, in aliis ſerius, pro varia affectorum natura, evenit.

GUIOT

[e] See his letter to a friend on the ſucceſs of Inoculation.

(*f*) Et hæc quodam in juvene Americano, in Collegio Edinburgi circiter tri-

Guiot ante memoratus ait, ſeſe conſueviſſe expectare; dum in vultu, areſcere incipiunt puſtulæ; tum ex brachiis & cruribus, maturiſſimas ac altiſſimas elegiſſe, et ex iis *materiam* ſumebat, quam in mox afficiendum corpus inſinuabat.

SECTIO III.

De ſumendi materiem methodo.

Methodum ſumendi *materiem* explanare, quæ plana omnibus et facilis eſt, ſuperfluum judico. Per duas vel plures puſtulas filum, dum ſatis puris abſorptum ſit, duci & reduci dixiſſe ſatis eſt.

Fili materies vel *ſeracea*, vel *linea*, vel *goſſepia*, eſſe debet; *Hæc*, quæ bibula magis, eoque ad capiendum humorem aptior eſt, potius eligenda eſt.

Sic madefactum *filum*, ſi immediatìm in phiala incluſum eſſet, *putreſcet*, quod forſitan totum conſilium fuſtraret, ergo ad ignem ſicari, tum in phiala arctè clauſa reſervari oportet.

Quamdiu vero reſervari *pus ſincerum*, et ad *inficiendum efficax* queat, incertum eſt: Ego menſtruo ſpatio poſtquam extractum eſt, rectè inficere obſervavi: Guiot poſt quatuor menſes,

bus annis ultimo Elapſis accidit; qui cum conſilio in *commune methodo* optimè præparabat; et poſtea ex materia *diſcretarum Variolarum* inoculatus erat. Eruptio per totum corpus e confluentium genere apparuit, et circa tempus febris ſecundariæ, homo morte ſuccubuit: Ut Cel: Whytt mihi narravit.

menſes, (*g*) Kirkpatrick *prope ſex annis exactis*, (*h*) hujus teſtimonium haud falaci experimento incumbit.

CAPUT TERTIUM.

Quibus anni tempestatibus dari variolas, et contra conveniat.

Tempeſtates anni, quibus dari variolæ debent, in variis regionibus variæ ſunt, prout in aliis mitiores, in aliis ſeveriores ſunt, eas quæ plerumque vel idoneæ, vel inidoneæ ſint, tantum memorabo.

SECTIO I.

De Vere et Autumno.

Vere et Autumno, fieri rectiſſimè variolas plerique conſentiunt. Cœli tum media temperies, ardoribus æſtivis, et frigoribus hibernis pariter caret. E duobus *Ver* mihi convenientior videtur, quia nullo æſtu, humores corporis diſſoluti ſunt, quæ ſolutio, aliquando [ni fallor] juncta morbo, geminatum periculum adfert. Nec terreri debemus, à *cutaniis eruptionibus* quibus vernis diebus potiſſimum externa corporis efflorescunt; et quibus ſive humores *præteritis frigoribus* corpore concluſi, ſeu *rarefactio ſanguinis*, ſeu *ſolidæ partes*, per

(*g*) Vid. Memoir. de l'Academ. Royal de Chirurg. Tom. 2.

(*h*) Vid. Kirkpat. on Inoculation, pag. 212.

per *frigus conſtrictæ*, laxiores nunc redditæ, cauſam dederunt, incertus ſum; ſalutari naturæ conſilio, ad purgandum corpus, non ad id onerandum, naſci manifeſtum eſt.

Ei proximus deinde *Autumnus* eſt, qui *fructuum refrigerantium* copiam fundit; *Hi* liberius aſſumpti, quodvis vel acre in bile, vel in humoribus ad putredinem vergens à caloribus æſtivis ortam, forſitan adiment; et præter hoc corpus quod ab iiſdem *caloribus* et magnis excretionibus debilitatum fuit, quod, iis plus minus imminutis reficitur; undè minus periculi nervoſo morbo ſuccubituri.

SECTIO. II.

De Æſtate et Hyeme.

Cum *Æſtate*, *Hyemem* variolis inimicum eſſe, omnes conveniunt *Æſtas* periculum adfert, quia humores corporis in putredinem inducit, *Hyems*, quia in vitia inflammatoria proniores homines reddit; nam *frigus* externum corporis magnopere conſtringit, et extrinſecus perſpirationem impedit: unde veriſimile eſt, hunc morbum, qui Κρισιν ſuam extrinſecus eruptione, ac forſitan etiam perſpiratione, peragit; vel aliqua, vel omni ex parte, exitu prohibitum iri; eoque majores turbas intus excitatum iri; et interiora ac nobiliora partium corporis, quæ res, toties exitialis eſt, humoris plus tranſiturum eſſe.

Neque *hanc rem*, in *Hyeme*, remediare poſſumus, quod nonnulli tentarunt à calore igneo in cubiculo facto, nam aër ab hac methodo rarefactus eſt, & reſpiratio mala efficitur;

tur; nec ulla ars ita aërem calefacere poteſt, ut genialibus verni, aut autumnalis ſolis radiis, parem calorem referat.

CAPUT QUARTUM.

Quibus ætatibus variolarum humor infundendus sit.

A *Cunabulis* ad *extremam ſenectutem*, infuſo variolarum humore, bene curatos novi, adeo ut difficile in primis ſit, cuilibet ætati, quamlibet anteponere.

Illud ſpatium, quod inter *partum* et *dentitionem peractum*, intercedit; plerique malum judicant, quo ſolo malorum turba ii miſerrime affliguntur, quæ ſæpe letho, parvulos tradunt.

Quin & *aliud periculum* ſubeſt, ne novo humore teneros eorum nervos irritante, præter naturam *motibus Epilepticis* convellantur; quas *convulſiones* tam ſæpe eſſe perniciei obſervari, ut nihil huic tenellæ ætati infeſtum, extimeſcendum magis ducam. Equidem plurimos infantes, in ſecundo & tertio menſe, inoculatos vidi, et ſecundum artem ad ſanitatem reductos, quibus *convulſiones* vel præteriiſſent, vel qui omnino non habuiſſent.

Tertium vel quartum annum, quo rarò *convulſiones* eveniunt Kirpatrick, aliique huic operi maxime opportunum, putant. Hinc ad trigeſimum vel, poſthunc quintum deinceps annum, inoculare tutum eſſe, pleriſque dicentibus, aſſentio. Idem poſthunc, vel etiam quadrageſimum annum, periculoſum fore clamitantibus, et artifices ab eo deterrere conantibus, diſſentio. Facillimum eſt theorias formare,

mare; quibus homines è quadrageſimo, quinquageſimo, atque etiam ſexageſimo anno, variolas ab inſitione accipere, vetantur; ſed ſemper ad facta et experimenta ſpectare debemus; quibus credens, à trigeſimo quinto ad ſexageſimum uſque annum, nullo aut parvo cum periculo, dari variolas poſſe, affirmare non dubitavi.

Ex omnibus quos vidi aut novi, quibus, per hanc ætatem et etiam ſerius, variolæ communicatæ fuerunt, unus tantum interiit; (*i*) cujus interitum, non vi morbi, ſed nervorum ſub hujus finem debilitati, acceptum referrendum duco.

Quot homines, hoc vitæ ſpatio, vel occidiſſe, vel bene curatos eſſe noverunt, dinumerare nequeo: quæ experientia & amicorum teſtimonia mihi docuit; pauca tantum referam.

Boſtoniæ BOYLSTON Medicus, inter quadrageſimum et ſexageſimum ætatis annum, *viginti ac duobus* variolas dedit, quorum *tres* perierunt; quod tamen tum factum eſt, in vetere præparandi methodo, cum adhuc rudis ars minimeque perfecta erat.

BARBADOENSIS quidem *adoleſcens*, patrem ſuum à primis unguibus, ad ſexageſimum annum, *nigros ejus ſervos* variolis imbuiſſe, neque ex omnibus *quemquam* periiſſe, certiorem me fecit.

Egregius juvenis JACOBUS TAPSCOT, PHILADELPHICUS, ſupra quadrageſimum annum, *amplius triginta*, quorum neque periit, neque laboravit quiſquam, in eundem morbum ſe conjeciſſe, mihi demonſtravit.

Generoſus

(*i*) Qui Collegii Novi Cæſarienſis Præſes fuit.

Generoſus amicus meus, NATHANIELUS SCUDDER, ex *Colonia* NOVA CÆSARIA, ſe, ſupra trigeſimum ætatis annum, *ſeptuaginta* inoculaſſe, unum tantum animam reddidiſſe, litteris narravit.

D. NEWEL, in *Colonia* ſupra dicta, à trigeſimo anno ad ſeptuageſimum, *ducentenos*, ab arte affeciſſe, neque quemquam obiiſſe, fidem fecit.

ALEXANDER GARDEN in CAROLINA Medicus, CEL. ROBETO WHYTT medicinæ in ſcholis Edinburgenis illuſtribus *Profeſſori*, Collegii Regii Medicorum Præſidi, à ſecundo menſe ad ſexageſimum annum, *omnium ætatum homines*, nullo diſcrimine, parique felicitate, numero non expreſſo, ſeſe curaviſſe, litteris patefecit.

Duo prope *octogeſimum annum* agentes, ab aſſumptis variolis, nihil detrimenti accepiſſe, compertum habeo,

Poſtremo, *Pater meus maxime honorandus*, circa ſexageſimum annum, variolas à neceſſitate accepit; cum tres vel quatuor puſtulæ toto corpore, ſe oſtendiſſent; vix ſentito morbo, curante me, convaluit.

Plura adferre ſecundum noſtram opinionem probabilia poſſem, niſi hæc ſufficere judicarem. Certe *juniorum*, quibus longioris moræ in terris ſpes eſt, ſaluti providendum eſt; ita neque *ſeniorum* id vitæ, quod ſupereſt, projiciendum. Sibi cuique conſultandum, curandumque ne bona à numine et natura tributa, propria ſtultitia corrumpat, neu falſis opinionibus abreptus perire, quam vivere et vitæ frui ſuavitate, malit. Expectare morbum caſu ſe offerentem, periculoſum; occurrere ei arte, ſalutare, omnes fatentur: Cujus artis beneficio *ſeniores*, quibus eam utilem fore poſſe demonſtravi, privare, crudele et impietate plenum eſt. Ne-

que differendum remedium ad ſera vitæ tempora fore, neque ſi dilatum eſt, *quavis ætate* omittendum eſſe, et ut nulla, multoque minus *extrema quidem vitæ pars*, periculo variolarum ſponte venientium vacat, neceſſitati conſulendum contendo. Quod ſi mihi conceſſum eſt, *ut tutius in ſenectute, excitari hunc morbum poſſimus, quam plerique credunt*; omne quod volui, punctum pertuli.

CAPUT QUINTUM.

Quibus temperiebus negari variolas conveniat.

Tam in *temperie* quam in *ætate* diſcrimina ſint, et ſequentes à ſcriptoribus, inidoniæ maxime morbo, reperiuntur.

1. *Biloſa* in qua, ut Hoffman & Kirkpatrick credunt, ſanguis jam ſolutior eſt, eoque putridorum exanthematum plus eſt periculi.

2. Nec aptior *Leucophlegmatica*, qui habitus, ſanguinis motum langueſcere, ſanguinem attenuari, corpus reſolutum, et vitæ vim imminutam, indicat. Cum periculo autem, nervoſarum acceſſionum, aut etiam cum pernicie, novo morbo ſubjicientur ii, quorum vires jamjam vix ſufficiunt.

3. Alii ſunt, quos ſua *intemperantia*, proſpera valetudine utentes, parum eidem idoneos reddat; itaque omnes *inflammatorii* accipere contagionem, niſi habitu prius mutato, vetantur.

4. Vetantur quoque omnes, *acuto quovis morbo, jam ante*

laborantes; ſed eos qui *chronicis morbis* laborabant, aliquando, variolæ dicuntur liberaſſe; nec tam multa argumenta ſunt, (niſi per longum tempus æger maxime laborat,) quæ vetant homines in hoc habitu corporis, variolas per inſitionem accipere; MEAD et KIRKPATRICK huic opinioni aſſentiunt.

5. Quando *fœminæ infectæ ſunt*, tantum quantum fieri poteſt, intervallum à *menſium fluxu* diſtare debet; quia hic morbus ſuperveniens multum damni producere compertus fuit, uti MEAD & alii teſtantur.

6. Et quoque omnes *mulieres gravidæ*, omnimodo ab implantatione variolarum, vetantur.

CAPUT SEXTUM.

QUÆDAM OBSERVANDA, IN INSITIONE VARIOLARUM.

SECTIO I.

De Operatione Tranſplantationis variolarum.

Ex inventa *methodo immittendi humorum*, rationes variæ tentatæ, et (ut mihi videtur,) multo in melius mutatæ ſunt: nam loco ſex vel ſeptem vulnerum GRÆCÆ MULIERIS conſuetudine acu inflictarum; vel TIMONII et PYLARNII more, utroque brachio ac crure, magnis pertranſverſum factis vulneribus; hoc tempore, alterum tantum brachium, idque ple-

rumque ſiniſtrum, ubi muſculus deltoideus inſeritur; leniter in longitudinem ita ſcalpere, ut ad membranam adipoſam non penetretur, cutis ſola diſcindatur, et ut vulnus non ſit pollicis dimidio longum, in EUROPA et in AMERICA mos eſt.

SECTIO II.

Quantum humoris immitti debeat.

APerta cute, filique materie impregnati, CAP. II. *Sect.* II. parva portio, in vulnus inſerta eſt, et parvulam particulam ratione illius, quæ MAITLAND (k) in *tres magnas portiones* diviſa, ex linteo carpto, materia imbutas, applicat; ſed tamen æque prodeſſe reperitur: nec dubium eſt, quin *multo minor* quam nunc à nobis præſcripta eſt, ad morbum communicandum, ſatis eſſet: Sed quoniam nullum morbi levamen à *parvitate portiunculæ materiei*, expectaremus, melius erit mediam viam ſequi.

Filum quod inſinuatum eſt; Emplaſtris ex diapalma vulneri applicatis, tum panniculi plicis huic impoſitis, poſtremo faſciis brachio circumdatis, firmandum eſt.

SEC.

(k) Qui primam operationem inſitionis variolarum in *Britannia* exercuit.

SECTIO III.

Quamdiu in vulnere continetur filum, ut morbum excitet.

Fere omnes *operatores* in retentione *fili* diſſentiunt, aliis atque aliis temporibus utentes; nam aliis quadraginta et octo horas, aliis viginti quatuor, aliis tantum hujuſce temporis dimidium ſpatium, *filum* intus ſervantibus, omne temporum diſcrimen, ſatis efficax ad morbum dare, invenitur: Nam etiam *ſcalpellus*, in humore variolarum capiendo uſurpatus, in venæ ſectione contagium communicare compertus fuit, et hoc ſolummodo ex tantilla portiuncula materiei quæ ad latera ſcalpelli hæſit, (*l*) quod in *America* accidiſſe ſemel didici.

Unde ſcire poſſumus per brevius tempus *filum* retineri poſſe, et morbi contagium tamen dari, quam pro communi conſuetudine; quæ ſcientia quoniam nullius eſt utilitatis (præterquam quod ſi forte, faſciæ et *filum* exciderunt, *operatori* tamen de effectu, metum omnem demeret,) omittere licet; et *filum* pro uniuſcujuſque arbitrio, detinendum, videtur.

SEC

(*l*) Vid. Kirkpt. on Inoculation p. 46.

SECTIO IV.

Accepti contagii notæ.

Si tertio vel quarto die *rubedo*, *pruritus*, cum *glandium axillæ dolore*, *ægritudine*, *profluvio* et *inflammatione vulneris labiorum increſcente*, appareant; morbum adeſſe ita manifeſtum eſt, ut hæc ſigna in aliis citius, in aliis ſerius, ſe oſtendentia, illi nunquam non præcedere, compertum habeam.

CAPUT SEPTIMUM.

MEMHODUS QUA PRÆPARATUR PRO VARIOLIS IN AMERICA.

ANtequam hänc AMERICANAM *præparandi methodum*, narramus, non à re alienum erit, ejus *originem* et *incrementum*, breviter attigiſſe.

SEC-

SECTIO I.

Methodi origo.

ANNO 1756, (niſi memoria me fallit,) *Methodus præparandi* (de qua poſtea tractabimus) in *Provincia* NOVI-EBORACI à BOERHAAVII *Aphoriſmis* orta eſt, (*m*) qui e *Mercario et ſtibio confectum, quod vel occurreret, vel varioloſæ febris vim ſupprimeret, aliquid inveniri poſſe putavit.* Tum quoque HILLERY (*n*) qui, eum *mercurium*, naſcituris natura variolis, utilem obſervavit, vox et ſententia rem adjuvat.

Quis vero, ut in uſum in AMERICA deduceretur, monuit, incertum eſt: Deduxit primus ante omnes, MURISON quidam, (ut dictum mihi eſt;) Is ſemel atque iterum domi in Provincia NOVI EBORACI, nemine læſo, rei periculum feciſſet; brevi poſt ad oppidum novæ Cæſariæ vocatus, magnam multitudinem, ſuo more, optimo cum ſucceſſu infecit.

Hunc deinde excepit alius nomine BARNET, ELIZIBETHÆ NOVÆ CÆSARIÆ provinciæ oppidi; *is*, ingentem ac pene incredibilem numerum oppidanorum, et circumcolentium, longe lateque agreſtium, nulla ætatis, habitusve ratione habita, minores, majores natu, liberos, parentes, pari ſucceſſu, felici et ſperato eventu inoculavit.

Poſt

(*m*) Vid. BOERHAAVE de cognoſcendis et curand. morb. aph. 1390, 91, 92.
(*n*) Vid. HILLERY on the ſmall pox.

Poſt quod, *eodem*, *aliisque* arcanum ſuum vendentibus, aut ſi cui ultro indicaſſent, ne paſciſcentibus palam faceret, neve intra certos fines, curandi cauſa, irrumperet; re per plures divulgata, *cum Medici duo*, ad cognitionem ejus perveniſſent, ac in lucem edidiſſent; veram preparandi methodum palam tandem fecerunt; cumque, qui antiquam adhuc methodum inſiſterunt, incredibilem horum, per multa corporum millia ſucceſſum viderunt, veritate victi, ſuam relinquere, et hanc, immitare coeperunt.

Ita ut hoc tempore à CAROLINIS ad NOVUM EBORACUM, circiter ſeptingenta millia paſſuum, per culta loca, ac hominum copiam, *vetus methodus* exoleverit; et *nova*, ubique recepta ſit.

Cujus *rei utilitas* ita ex iis quæ dicta ſunt, apparet; ut non pro animi figmento, ſed vero invento, ſaluti hominum amico, et memoria digno, habenda ſit.

SECTIO II.

AMERICANA *plus uno anno natos præparandi methodus.*

Methodus quam in hac Diſſertatione enarrare cupio, eadem eſt quam *medicorum* ſupra memoratorum *alter* tenebat, et in lucem ediderat, ac per Provinciam PENSILVANIENSEM et huic proximam NOVI-CÆSARIENSEM ita collitur, ut vix quidquam mutetur.

Et quamvis *medicamentorum compoſitiones* elegantiſſimæ

D non

non ſunt, tamen utiliſſimæ ante Eruptionem habendæ. *Quæ*, ut præcipiuntur primum enumerabo; dein methodum dandi exponam; poſtremo quæ non elegantes, quæque utiles ſint, memorabo.

Medicamenta præcepta hæc ſunt.

℞. *Pulveris Jallapi, Scammonii.*
Stibii Nitrati, et Cremoris Tartari, partes æquales *in Bolum purgantem cum ſyrupo albo, formentur.*

℞. *Calomel.* partes duas.
Sulphuris aurati antimonialis, partem unam:
Cum Gummi Arabici vel Tragacanthi mucilagine, F. maſſa. *In Pilulas redigenda;* Quas, diſcriminis cauſa, *Mercuriales* dicam.

℞. *Stibii Nitrati, Cremoris Tartari.*
Salis Polychreſtii, Florum Sulphuris, ſingulorum, partes æquales M. F. *Bolus* S. A. Quem *Pulverem refrigerantem* nomino.

Pridie inſertionis variolarum, *ſcrupuli duo*, boli purgantis; mercurii vero dulcis, *grana quatuor*, adultis dantur; aliis prout ætate minores ſint, minus. Nocte inſertionem ſecuta, Pilula Mercurialis *granorum decem* provectis ætate, puero annum nato, *duorum*, cæteris pro ætate, capiatur; ac duabus præter hanc noctibus continuatis, repetatur.

Mane diei tertiam noctem inſecuti, iterum *alvus purgetur;*

tur, utraque deinde nocte pilula interponatur. Poſt quod ſeptimo die, alvus *tertio* moveatur.

Videndumque eſt, ut *medicamentorum*, quæ ſecundo ac tertio alvi purgandæ cauſæ ſumitur, potio minus ad id efficax ſit.

Quotidieque mane præter eos dies, quibus æger purgatur, ne inſitionis quidem die excepto, ad efflorefcendi tempus; *Medicina refrigerans* ſupra memorata, pro variis ætatibus, varia portione, adhibetur.

Qui Plethorici ſunt, et ad juvenilem pervenerunt ætatem, vel ante inſitionem, vel inſtante die efflorefcentiæ et febris, [qui dies fere octavus eſt,] *iis ſolis* ſanguis mitti debet.

A tempore inſerendi ad id quo febris et efflorenſcentia incipiunt, ad *victum* attendendum eſt; *cibus* illius qui adoleſcit, mediocris naturæ ſit; et maxime ex *herbaceo* vel *farinaceo genere*; ab iis *vinis* aut *liquoribus* qui *ſpirituoſi* dicuntur, et ab omnibus *lautioribus altiusque conditis cibis* abſtineatur.

Potus refrigerans aceſcens et alvum ſolvens ſit, qualis eſt, *Tartari ſerum*, *acidum Tamarindorum*, *Limoniorum*, et *maturi* cujusque *fructus*, uſus liberior.

SECTIO III.

De iis qui primum annum nondum complêrunt.

Cum obſervatione conſtitiſſet, *pilulas* ante memoratas, vehementius turbare infantes, qui primum nondum compleſſent annum, *mitiora remedia* neceſſario danda fuerunt

℞. *Pulveriſe Chelis Cancrorum*, *Nitri Stibiati*, utriusque partes duas. *Calomel*, *Cinnaberis antimonialis*, ſingulorum partem unam, *rite in mortario miſta*, *pro uſu ſerventur*.

Ex quibus *infanti* ſex vel octo menſium, *grana decem*; unius vel duorum menſium, tantum *quatuor* dentur, iisdemque diebus, quibus pilulæ mercuriales provectoris ætatis hominibus propinatæ fuere, iisdem quoque temporis intervallis, quibus alvus, illorum, purgatur, *horum*, quoque *Rhabarbari* et *Calomelanos* pro ætate portione ~~con~~ſolvenda eſt.

Infantum alimentum ſit potiſſimum ex *lacteo genere*, quod ut quam puriſſimum ſit, nutricis victus, iisdem pæne legibus, ac ſi ipſa inficienda eſſet, contineri debet: maximeque omnis herbarum ac olerum natura, omniaque acida fugienda ſunt, quippe quæ torminibus et purgationibus *parvulos* ex naturo proclives, procliviores etiam reddunt.

In ſecundo vel quoque tertio anno, copioſiorem uſum herbarum, ex regno vegetabili, ut obſervatione conſtat, tam libere exhibere non oportet.

Sanguis in *hâc ætate*, raro niſi cum præter conſuetudinem factum aliquid ſit, mittendus eſt.

SECTIO IV.

Poſt eruptionem curatio.

Cum febris *eruptionem* comitans advenire, et ægrotare homo incipit, quod fere 7°. 8°. et 9°. die conſuevit, nihil præter *victus* curationem fere agendum eſt: *Is* vero

ejus

ejus naturæ eſſe debet, qui morbis acutis et inflamatoriis idoneus eſt: cibi ante dicti ut idonei ſunt, dari nunc quoque debent.

Si hoc tempore, vel paulo poſt, brachium multum forte inflammatur, aut ad inciſum locum indureſcit, quod in pueritia ſæpiſſime fit, *Cataplaſmata Emollientia* adhiberi, et juſtis temporis intervallis mutari oportet, donec illa incommoda levata fuerint.

Infantes, circa effloreſcendi tempus, motibus Epilepticis ſæpe convelluntur, quod nonnunquam exitiale eſt, ac ſæpius, quam ipſe morbus, necaſſe novi. Nihil melius eſſe poteſt, *Potionibus Cardiacis*, *Clyſteribus* immiſſis, *Cataplaſmatibus Stimulantibus*, pedibus admotis, et horum cum *Calida Aqua* lavatione: *Emplaſtra Veſicantia* cervicibus, aut extremis artubus adjici; & manentibus motibus, *Venam Secari*, aut *Laudanum Liquidum*, dari oportet; quorum *illud*, ſine *hoc*, ſæpe ſatis erit. Nec *Opium infantibus*, æque, ac multi putaverunt, periculoſum exiſtimo; quia aliis remediis fruſtra adhibitis, *illud* ad ſententiam procedere obſervari. Convulſiones enim ſæpe ab irritatis nervis, non a materiæ varioloſæ vi, corpus onerante, oriri fatendum eſt; quam irritationem nihil mulcere melius, quam *Opium*, valet. Fierique poteſt, ut eadem in humoribus cerebrum ex pleno habitu prementibus oriantur: quod ſi fiat, ſanguis, ut ante præceptum eſt, duplici de cauſa recte mittatur.

Hoc morbi tempore, dura alvus, minime manere debet.

Si forte quem acrior morbus premit, quod ne ſingulis quidem

dem è Centenis hoc modo preparatis evenit; is pari ratione curandus eſt, ac in variolis ultro venientibus.

Exſiccatis jam puſtulis, bis terve idoneis temporis intervallis, *alvus purganda eſt*, et mittendus æger ſanatus.

CAPUT OCTAVUM.

Quædam de Medicamentis observationes.

De Medicamentis, poſt injecta morbi ſemina, hominem parandi cauſa, datis quædam obſervata proponam, tum quid parum elegans ſit; quid in corpore ſingula agunt, quo conſilio dentur, monſtrare conabor.

SECTIO I.

De Medicamento purgante.

Ex *Medicamento purgante*, quæ alvum purgandi cauſa dari jubentur, *Scammonium* rejiciendum, pro quo *Jallapii* æqua portio ſupponenda migi videtur. Illud δραστικον, ut græci dicunt, adeo irritantis naturæ eſt, ut frequentiſſime ſeverius agat. Nec quicquid in *eodem* virtutis eſt, quod non omnibus purgantibus commune novi; præterquam quod, pauca aut nonnulla virtute alvum laxandi tam copioſa, prædita ſunt.

Sal Glauberi, ſi gratiori guſtatu et pariter facili datu eſſet, quam alio quodam, par et melius, (ni fallor) remedium præſtaret. Si quidem et leniter magis, et ſatis tamen ad rem agit;

agit; etenim ut primæ viæ detergantur, et ne ad fauces *mercurii* actio convertetur, purgandique cauſa, adhibetur.

SECTIO. II.

De Pilulis Mercurialibus.

P*ilularum mercurialium*, de quibus ſupra dictum eſt, actio nunc exponenda eſt.

Cujus utique vera ratio redditu difficilis eſt, quoniam notitia actionis, *mercurii*, qui in hoc medicamento præcipuus eſt, conjecturis et obſervatione, magna ex parte innititur.

Magnus Boerhaavius, *è Mercurio* et *Antimonio*, *acri ſuâ naturâ privatis*, et *ad magnam penetrabilitatem redactis*, confici aliquid poſſe, ea quæ morbus efficiat, prohibiturum putavit; Et id leniter ſanguinem diluentibus et ſolventibus initio datis, ſolitis viis cauſam puſtularum educturis, eruptionem prohibituris, et ſuppurationi occurſuris, efficere propoſuit. Et quanquam nihil huic conſilio, omnibus rebus, reſponſurum adhuc inventum eſt; tamen hujus *mecamenti* ea natura eſt, quæ omnium, quæ inventum iri ſperanda ſunt, ad id, quod ille voluit, proxime accedit. Quod ſi inventum et perfectum eſſet, mirabilia præſtiturum fuiſſe, vix dubium eſt. Verum quod nullo mihi experimento certiori probatum eſt, nolo defendere; neque *noſtrum remedium* tale eſſe, quale ille voluit, ſed tantummodo *nomen* ejus, præ ſe ferre opinor.

Ut

Ut hoc ſit, certiſſima res eſt, dato *hoc* et aliis ante dictis medicamentis, ſanguinem et cæteros humores, ita tenues reddi, et quidquid nociturum variolis, ita corrigi, aut ex corpore ſolitis ductibus excretoriis, ejici, ut raro affecti laborent, aut gravius patiantur.

Eadem *medicina*, quicquid inflammationis eſt ne altius increſcat, et morbum puſtularum, multitudine et natura periculoſiorem redigat, facit. Ad hoc quanquam idem, quod Boerhaviana viſa eſt, non agit, tamen cujusvis curatoris votis, ita reſpondet, ut felici ſupra opinionem eventu admirationem quoque moveat.

Si omnibus ætatibus, omnibus fere corporum generibus; temere, nec ullo, ab ignaris artis, conſilio data fuit; quid boni, quantumque allatura eſſe, ſperandum eſt, ſi prudente et ſagaci mente præditi viri *eam* miniſtraturi ſunt; quæ certe diligenti obſervatione digna est.

Effectubus non verbis, de medicamenti alicujus actione, judicandum eſt; quibus ſi firmatæ fuerint, certiores æquioresque opiniones erunt, certe jucundiores et vero propriores, his conjecturis, quæ in animi imaginibus, et ſubtilibus nimis rationibus, poſitæ ſunt.

SEC-

SECTIO III.

De Bolò Refrigerante.

Bolus mihi elegantior futurus eſſe videtur, ſi vel *Polychreſto*, vel *Sibio Nitrato*, quæ paris naturæ et proprietatum ſunt (*o*) rejecto: Quorum *Stibium Nitratum*, quæ præſtantior medicina eſt, ſaltem *púrius* plerumque conficitur, retinendum, ac duplicem ejuſdem portionem, dandam arbitror.

Nam quod potiſſimum per hunc *Bolum* proponimus, eſt excretiones promovere, et alvum laxiorem ſervare, et illa quævis *Salia Neutra*, quam optime facere poſſunt, ſiquidem, hæc omnia, eandem actionem ſemper fere habent; ergo in loco triplicis medicinæ purgantis duplicem ante eruptione ſufficere, opinor; nam frequentior purgandi uſus, homini magis humorum jactura debilitato, quam habitu in melius reſtituto, nocet: ad hæc acriores juſto humores rediguntur, ut in omnibus *Diſarrhœis*, et ſi quando *temere* et *frequentius* alvus purgando ſolliciatur, accidit.

Primum igitur canalem alimentarium purgaſſe, ſatis eſt; quo melius et citius medicamenta ſanguine abſorbeantur; tum, *Mercurii* quicquid ibidem latitat: id ante eruptivam febrem, altera purgatione auferendum, ne *una* cum *eo*, quod in corpore ineſt, os male afficiat, et moleſtias parum, ut experti ſumus, utiles præbeat; ſive *eadem* vis infra deſcendens ad inteſtina, convertitur, et accerſenda mala *Diarrhœas* atque etiam *inflammationes*, quod alias factum a *Mercurio*, obſervatum eſt, excitat. *SEC-*

(*o*) Cum utraque, nihilo magis quam *Tartarus Variolatus* ſint.

E

SECTIO IV.

De pulvere pro Infantibus.

Medicamentum Infantibus dari debet. *Syrrupo communi* miſtum, potius quam in forma *Boli*, quæ quanquam elegantior ſit, ſumere tamen nequeunt.

Huic medicamento (uti ſit, in præſcriptione præcedenti) nonnulli adjicere *Pulverem Teſtaceum*, voluerunt; cujus rei rationem nullam video: niſi crediderunt *acidum abſorbendo agere*, à reliquis medicamentis ſejunctum (quamvis *eodem tempore datum*,) juvenili ſubjecto prodeſſe poſſe; quia in aciditates procliviores ſunt: Etenim *ſolus* hoc efficere poteſt, ſed *Mercurio* adjunctus, medicamentum totum corrumpit, et parum elegans reddit: Nam *Terra Abſorptrice*, acidum in *Calomel* muriaticum validius, quam idem hoc acidum ad ſe *Mercurium* trahit; itaque *Mercurius* præcipitatus eſt; *fortaſſe* vel in *crudi rurſus naturam redit*, vel in *calcem formatur*, omnibus vel magna ex parte, quibus antea præditus erat, virtutibus perditis; nec, quod vel *crudo mercurio* vel *calci*, commune eſt amplius retinens. Unde, cum medicamento toti noceant, hujuſmodi rejicienda eſſe, judico.

Ad hoc *Antimoniale*, ſicut et *Nativum Cinnaberum*, adeo iners eſt, ut præſertim hic, ubi tantilla portione datur, vix ullam facultatem poſſideat. Utque in pilulis, ita hic quoque, præcipua medicina *Mercurius* eſt. Quam igitur cum *Neutro Sale* memorato, vel ſolum, vel adjecto (forſitan *ſacchari albi* paululo) dandum cenſeo; quo magis quod ſic contritum

eſt;

eſt, æquale eſt, facilius commiſcetur, et ita attenuatur, ne quæ ejus pars, pueri linguæ, inter aſſumendum, adhæreſcat, et ut minus commode aſſumatur, faciat.

Hoc *Medicamentum*, pariter pueris leniores facit variolas, ac majoribus natu, *pilulæ* antea præceptæ. Sed agendi ratio diverſa eſt, ſcilicet *ſaliva* et *urina illis* movetur, et *alvus cietur*; *perſpiratione* ea ætate raro memorabilius ſeſe oſtendente.

CAPUT NONUM.

QUÆDAM OBSERVATIONES GENERALES, DE PRÆPARANDI RATIONE, ET SUCCESSUS INOCULATIONIS IN AMERICA.

Hæc *Præparandi ratio* ut à monitis BOERHAVIANIS orta, ars et ſagacitas viri, novum argumentum, accedit. Et præcipue quando invenimus, *eandem*, non modo tutam eſſe, ſed cuivis alii curandi methodum præſtantiorem, ut millies periculum factum oſtendit.

Multæ et diverſæ ſunt *methodi præparationis*, ab omnibus, qui de *inoculatione* ſcripſerunt, propoſitæ. *Aliis certo victu* circiter quadraginta dies, paucis aut nullis medicamentis datis, poſt inficiendos continentibus; aliis (ut LOBB *Æthiops*) *Mineral*; aliis (ut CHEINE) *Cinnaberum Antimoniale* præcipientibus; aliis (ut HUXHAM et KIRKPATRICK) ante infuſum humorem craſſioribus, hominibus; paucas *Calomelani* potiones exhibentibus: nullis vero, quos novi, quicquam poſt moventibus, ac ne commoveatur, ut prædicant, corpus, et major puſtularum vis cum periculo erumpat, etiam conſuetas purgationes, (*niſi Mannam inertem*) vetantibus. Quibus cum longioris diſputationis contentionem ſequi, inſtituta hujus ſermonis brevitas vetet; contra reſpondeo, nihil his moleſtiis, ſimile

mile hanc rationem efficere, plurima experimenta, probare.

Certe et Praxi Medicinæ, et rationi convenientius eſt, contagio ſanguine jam accepto, et hoc paulatim contaminari pergente, *Medicamenta*, quam ſano corpore, dare. Nonne *Medicamenta*, naturam adjuvandi et morbos ſuperandi cauſa dantur? Quorum neutrum, niſi corporibus male affectis, efficere poſſunt. Et quamvis ægrum malo morbo jam proximo, aliquis modeſtiſſime et abſtinentiſſime vixiſſe, didicerit, num auxilium *prudens medicus* denegat; naturæ liberam agendi, quicquid vellet, poteſtatem relinquendam, et ne quid in utramvis partem nimis fiat, neque citandam neque tardandam, tanquam numquam erraret, credens? Et non potius morbi ſive præſentem, ſeu jamjam futuram, vim regendam, levandam, noviſſimè tollendam judicat? Nonne multo facilius eſt cujusvis morbi rabiei occurrere, aut violentiæ inter initia moderari, quam admodum, quam longe exceſſerit, reducere conari?

Hoc conſilio infecto homini *medicamenta damus*, non ut Kirkpatrick ait, *inanem facere, quod jam fecerimus*; ſed ut in dies increſcens fermentatio (ſi ex fermentatione oritur ut nonnulli credunt,) intra modum contineatur. Effloreſcentiam et inflammationem varioloſam, ex arteriarum capillarium irritatione obſtructione et forſitan corroſione à materia morboſa, oriri, et pro horum magnitudine, illa magis aut minus periculoſa fore; haud absque ratione credidimus. Itaque victu acceſſente, morbi intus latentis vi crescenti, moderandum, et *ſolidas* partes pariter ac *fluidas* ad eum recipiendum, et è corpore ejiciendum, præparandos ducimus. Nec dubium eſt quin *illarum*, in *hos* actio, pro fermentationis irritationis et materiæ morboſæ acri natura ſeſe habent. Quæ

actio

actio quando modica eſt, (ut ante Eruptionem) facilius, quam omni modo ſuperato, regi poteſt. Hac via procedendentes *Americenſes*, felicem morbi curationem, et dimidio ſpatii, quo *Europæi* peragunt.

Eadm *medicamenta* data fuiſſe, iis novi, qui propter exactam religionem arte morbum accipere nolebant, naturali modo variolas expectare eligentes, et antequam morbus ſe oſtendit, medicameniis datis, variolas mitiſſimas fuiſſe intellexi. Itaque ad JOHANNEM REDMAN *Philadelphia* medicum, in morbo ſive natura, ſeu arte ſuſcitato verſatum, ſcripſi; Cujus reſcriptarum litterarum hæc ſententia eſt. » *Plurimos ſe* » *vidiſſe, quibus cum ampla medicamentorum portio, ſtatim ante* » *acceſſionem morbi naturalis data eſſet, breviſſimus hic & mitiſſi-* » *mus fuiſſet: idque iis domibus, per quas acerrime antea contagio* » *graſſata fuerat, accidiſſe; et in tribus infantibus propinquiſſimi ſibi* » *viri, patrio prius more preparatis, idem inſigniter factum eſſe.* »

Nec variolarum inſitionem bene ex toto procedere, ob inſerendi rationem duco: Quanquam enim plurimum hoc facit, tamen præparationem ante memoratam, multum quoque ad juvare fatendum eſt. In AMERICA omnium ætatum et corpoporum homines variolis artis *imperitiſſimi*, inficiunt, et detrimenti multo minus, quam in EUROPA accipitur, ut in ſequentibus paginis, monſtrare conabor.

Optimorum auctorum fide confiſus, *propriisque obſervationibus*, iisque diligentiſſimis inſtructus, *quadringenorum et quadraginta Americana methodo præparatorum*, non amplius *ſingulos* perimi, certiſſimus ſum, ut in ſequenti tabula manifeſtum eſt.

E *Centenis Anglicano more Præparatis*, *binos* occidere ſolere, quamvis infra *certam ætatem*, et *ſupra trigeſimum quintum*, vel *quadrageſimum annum* nemine contagio communicata fuit, ſuſpico. LON-

LONDINI in una domo *quatuor* extinctos, ex quatuor inoculatis, novi. Prope pari caſu, in *Agro Gallovidieſi Hibernico*, accidit; *tres liberos* Medici morte abreptos *Juvenis* quidam *Hibernicus*, mihi narravit.

EDINBURGI ſicut et per reliquum Scotorum Regnum è ſeptuaginta *ſingulos* interire, quam diligentiſſime inito calculo, Cl. MONRO FILIUS *Anatomiæ Profeſſor* poſuit.

In EUROPA idoneos maxime morbo *ſagaciſſimis viris* eligentibus: In AMERICA *rudibus artis*, univerſos nullo diſcrimine operationi ſuæ ſubjicientibus; neque tamen *illorum*, cum *horum* ſucceſſus conferendus eſt. Qui vero utramque methodum experti ſunt, et maxime ſalutarem, diligenti comparatione inſtituta, ei quæ minus ad ſalutem eſt, prætulerunt; eorum optimum judicium, certe melius, quam illorum, qui alterum tantum ſecuti ſunt, habendum eſt.

Quibus experimentis, fidem habentes *Septentrionalis Americani Medici*, vetere methodo relicta, *novæ*, per totum fere quantum novi, regionis latitudinem, ſeſe addixerunt.

Quantum vero ſinguli curando proceſſerint, qualem eventum ſortiti ſint, cum dicere pro certo nequeam; quid paucis uſu venerit, quem numerum, quemque curarint, breviter attingam.

JACOBUS TAPSCOT *Philadelphus*, è mille quos infecerat, *duos* tantum morbi vi periiſſe, mihi narravit.

JOHANNES REDMAN, *ibidem incola*, ex trecentis et amplius ſuæ curæ creditis, *ne unum* quidem interiiſſe, niſi memoria me fallit, fidem fecit.

E CAROLINA, ALEXANDER GARDEN, quingentorum, *neminem* LIONELUS CHALMERS, trecentorum, *unum* tantum morbo nectum eſſe, CEL. WHYTT ſcripſerunt.

NATHA-

Nathanielus Scudder qui Medicinam agit in Provincia Nova Cæsaria, ad me, ſucceſſus *quatuor Medicorum*, cum *ſuo* ſcripſit, quod in ſequenti tabula inſerimus, et quoque ſucceſſus omnium quos in hac *Theſi* antea citavi, monſtrabimus.

TABULA,

hujus Methodi ſucceſſum monſtrans, qua *ætas Juniorum* et *Seniorum*, à ſingulo medico *inoculatorum*, inſeritur.

		Inoculat.	Ætat.			Mort.
			Mens.	ad	Ann.	
Ex Provincia Penſilvania.	*Jacobus Tapſcot.*	1000	2 —	—	80	2
	Johannes Redman.	300	2 —	—	30	0
	Malachius Treat.	68	—	—	—	0
Ex Carolina.	*Alexander Garden.*	500	2 —	—	60	0
	Lionelus Chalmers.	300	2 —	—	—	1
Ex nova Cæsaria.	*Nathanielus Scudder.*	386	3 —	—	55	1
	——— *Barnet.*	4000	2 —	—	70	10
	——— *Newel.*	1135	8 *Dies*	—	72	2
	——— *Bloomfield.*	614	—	—	67	3
	——— *Stites.*	84	—	—	—	0
		8387				19

Ex

Ex *Tabula* ſupraposita è quadringenis et quadraginta, amplius ſingulos hoc modo præparatos intercidiſſe patet; quamvis quidem *Americanus Medicus*, quadrienio abhinc, enumerationem conficit, qua *ſeptingenorum ſingulorum tantum jacturam ſieri*, oſtendit. Sed non eſt meum, contra veritatem hujus *viri* contendere, præterquam quod in præcedenti Tabula ſucceſſus non tam magnus appareat; ſed ſi tam felix fueram, ut pluribus teſtimoniis rem ſtabilirem, certior eſſet mihi concluſio de numero ſucceſſorum, quam in præcedente caſu.

Hanc Methodum, et quevis ad eam pertinet res, quantum optimis teſtimoniis, ac propriis obſervationibus inſtructus potui, fideliter chartæ commiſi: Quas, iis ſubinde Theoriis illuſtrare, quæ mihi probabiles videbantur, conatus fui: Quod VESTRO OPTIMO JUDICIO CLARISSIMI VIRI, ſubmitto.

FINIS.